TAGELUS DELUXE™ AND TAGELUS SAND FILTER
TAGELUS DELUXE™ ET TAGELUS FILTRE A SABLE
FILTRO DE ARENA TAGELUS DELUXE™ Y TAGELUS

TA 35D/TA 35
TA 40D/TA40
TA 50D/TA 50
TA 60D/TA 60
TA 100D

INSTALLATION, OPERATION & SERVICE MANUAL
MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION & D'ENTRETIEN
MANUAL DE INSTALACION, OPERACION Y SERVICIO

WARNING

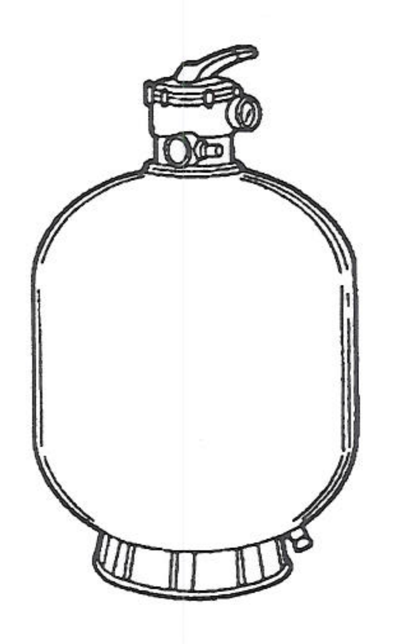
THIS MANUAL CONTAINS CRITICAL SAFETY INFORMATION WHICH MUST BE FURNISHED TO THE END USER. FAILURE TO READ AND FOLLOW INSTRUCTIONS COULD RESULT IN SERIOUS PERSONAL INJURY AND/OR MAJOR PROPERTY DAMAGE.

AVERTISSEMENT

**LE PRESENT MANUEL CONTIENT DES INFORMATIONS TRES IMPORTANTES CONCERNANT LA SECURITE, QUI DOIVENT ETRE COMMUNIQUEES A L'UTILISATEUR.
LE FAIT DE NE PAS LIRE NI SUIVRE LES INSTRUCTIONS PEUT AVOIR POUR RESULTATS DES BLESSURES GRAVES ET/OU DES DEGATS MATERIELS TRES IMPORTANTS.**

ADVERTENCIA

**ESTE MANUAL CONTIENE INFORMACION DE IMPORTANCIA CRITICA QUE DEBE SER ENTREGADA AL USUARIO FINAL.
SI NO SE LEEN NI SE SIGUEN ESTAS INSTRUCCIONES SE PUEDEN PRODUCIR LESIONES PERSONALES GRAVES Y/O DAÑO DE IMPORTANCIA A LA PROPIEDAD.**



FILTER IS DESIGNED AND INTENDED FOR USE TO FILTER WATER IN SWIMMING POOLS AND SPAS.

LE FILTRE EST CONÇU ET PRÉVU POUR FILTRER L'EAU DES PISCINES ET BAINS TOURBILLONS.

EL FILTRO HA SIDO DISEÑADO Y TIENE COMO FIN SER USADO PARA FILTRAR AGUA EN LAS PISCINAS Y SPAS.

TABLE OF CONTENTS

TABLE DES MATIERES

CONTENIDO

MEMBER
MEMBRE
MIEMBRO



NATIONAL SPA & POOL INSTITUTE

PENTAIR WEST
Moorpark, CA
(805) 523-2410

CORPORATE OFFICE
SIEGE SOCIAL
OFICINA PRINCIPAL
Sanford, NC
(919) 774-4151

15-5028



Sanford, NC (USA) • Moorpark, CA (USA) • Ontario (Canada)
Herentals (Belgium) • Barcelona (Spain)

TAGELUS™ SAND FILTER

This filter operates under pressure and if assembled improperly or operated with air in the water circulation system it can separate and result in an accident causing serious bodily injury. A warning label has been affixed to the top of the filter and should not be removed. Keep safety labels in good condition and replace if missing or illegible. (For free labels, call 1-919-774-4151.)

A. HOW YOUR FILTER WORKS

Your high rate sand filter is designed to operate for years with a minimum of maintenance and when installed, operated and maintained in accordance to these instructions, it will provide years of trouble free operation.

Dirt is collected in the filter as the water flows through the control valve at the top of the filter and is directed downward onto the top surface of the filter sand bed. The dirt is collected in the sand bed and the clean water flows through the lower piping at the bottom of the filter up through the center pipe into the control valve at the top of the filter. Clean water then returns through the piping system to the pool.

The pressure will rise and the flow to the pool will be lowered as the dirt is collected in the filter. Eventually, the filter will become so plugged with dirt that it will be necessary to perform the backwash procedure. It is important to know when to backwash the filter. Backwashing is discussed further under the subsequent sections of this booklet.

Please note that a filter removes suspended matter and does not sanitize the pool. The pool water must be sanitized and the water must be balanced for sparkling clear water.

Your filtration system should be designed to meet your local health codes. As a minimum, you must be sure that your system will turnover the total volume of water in your pool at least twice in a twenty four hour period.

Refer to Table A for Filter Operational Data.

⚠ WARNING

Failure to operate your filter system or inadequate filtration can cause poor water clarity obstructing visibility in your pool, and can allow diving into or on top of obscured objects which can cause serious personal injury or drowning.

Clear water is the result of proper filtration as well as proper water chemistry. Pool chemistry is a specialized area and you should consult your local pool service specialist for specific details. In general proper pool sanitation requires a free chlorine level of 1 to 2 PPM and a PH range of 7.2 to 7.6.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

Ce filtre fonctionne sous pression et, s'il est mal monté ou utilisé alors que de l'air est présent dans le circuit d'eau, risque de se désolidariser, ce qui peut avoir pour résultat un accident occasionnant des blessures graves. Une étiquette d'avertissement a été collée sur le dessus du filtre et doit y rester. Maintenez les étiquettes de sécurité en bon état et remplacez-les si elles manquent ou sont illisibles. (Pour en obtenir gratuitement, appelez le 1-919-774-4151.)

A. FONCTIONNEMENT DU FILTRE

Le filtre à sable à grand débit est conçu pour fonctionner pendant de nombreuses années avec un minimum d'entretien et, lorsqu'il est installé, utilisé et entretenu conformément aux présentes instructions, fonctionnera pendant de nombreuses années sans problème.

Les impuretés sont recueillies dans le filtre lorsque l'eau traverse la vanne de régulation qui se trouve en haut de celui-ci et sont dirigées vers le bas, jusque sur la surface supérieure du lit de sable. Elles sont recueillies dans le lit de sable et l'eau propre traverse le tuyau inférieur qui se trouve au bas du filtre, puis remonte par le tuyau central pour pénétrer dans la vanne de régulation située en haut du filtre. L'eau propre retourne ensuite à la piscine par la tuyauterie.

La pression s'élèvera et le débit vers la piscine s'abaissera au fur et à mesure que les impuretés s'accumulent dans le filtre. Celui-ci finira par être tellement obstrué par ces impuretés qu'il sera nécessaire de procéder à un lavage à contre-courant du filtre. Il est important de savoir quand effectuer cette opération. Celle-ci est décrite plus en détail dans les sections suivantes du présent livret.

Veuillez noter qu'un filtre élimine les particules en suspension et n'épure pas la piscine. L'eau de celle-ci doit être épurée et sa composition doit être équilibrée pour qu'elle soit très claire.

Votre système de filtrage doit être conçu pour respecter la réglementation sanitaire locale applicable. Vous devez au minimum veiller à ce que votre système renouvelle la totalité de l'eau de votre piscine au moins deux fois par période de vingt-quatre heures.

Reportez-vous au Tableau A pour des données sur les spécifications des filtres.

⚠ AVERTISSEMENT

Une non-utilisation de votre système de filtrage ou un filtrage insuffisant peut provoquer un manque de clarté de l'eau gênant la visibilité dans votre piscine. Quelqu'un peut ainsi plonger dans ou sur des objets qu'il ne peut voir, risquant de se blesser gravement, voire de se noyer.

L'eau claire est produite par un filtrage approprié et une composition chimique correcte de l'eau. Le traitement chimique d'une piscine est l'affaire de spécialistes et il convient que vous consultiez votre spécialiste local de l'entretien des piscines à propos de points particuliers. En règle générale, pour que l'eau d'une piscine soit correctement épurée, elle doit présenter un niveau de chloration de 1 à 2 ppm et un pH compris entre 7,2 et 7,6.

FILTRO DE ARENA TAGELUS™

Este filtro opera bajo presión y si se monta mal o si se opera con aire en el sistema de circulación de agua se puede abrir y producir accidentes que causen lesiones corporales graves. Se ha adherido una etiqueta de advertencia en la parte superior del filtro y no se debe remover. Mantenga las etiquetas de seguridad en buenas condiciones y ponga una nueva si falta o si no se puede leer. (Para obtener etiquetas gratis llame al 1-919-774-4151).

A. COMO FUNCIONA SU FILTRO

Su filtro de arena de alta capacidad ha sido diseñado para operar por años con un mantenimiento mínimo y cuando se instala, opera y mantiene según estas instrucciones le entregará años de operación sin problemas.

La mugre se junta en el filtro a medida que el agua fluye a través de la válvula de control en la parte superior del filtro y se dirige hacia abajo a la superficie superior de la capa de arena del filtro. La mugre se junta en la capa de arena y el agua limpia fluye a través de la tubería inferior en la parte inferior del filtro hacia arriba a través de la tubería del centro a la válvula de control en la parte superior del filtro. El agua limpia luego vuelve a través del sistema de tubería a la piscina.

La presión se elevará y el flujo a la piscina se bajará a medida que la mugre se junte en el filtro. Eventualmente, el filtro se tapará tanto con mugre que será necesario llevar a cabo el procedimiento de lavado por corriente. Es importante saber cuándo se tiene que lavar el filtro por corriente. El lavado por corriente se trata más adelante bajo las secciones siguientes en este folleto.

Haga el favor de darse cuenta que el filtro remueve los materiales suspendidos y no higieniza la piscina. El agua de la piscina tiene que ser higienizada y balanceada para conseguir agua burbujeante y transparente.

Su sistema de filtración tiene que ser diseñado de modo que satisfaga sus códigos de salud locales. Como un mínimo tiene que asegurarse que su sistema va a hacer rotar el volumen de agua total en su piscina por lo menos dos veces en un período de 24 horas.

Refiérase a la Tabla A para obtener la Información de Operación del Filtro.

⚠ ADVERTENCIA

Si no opera su sistema de filtro o si la filtración no es adecuada se puede afectar la transparencia del agua, impidiendo la visibilidad en su piscina y puede ser que se salte dentro o sobre objetos obscurecidos que pueden producir lesiones personales graves o que la persona se ahogue.

El agua transparente es el resultado de la filtración adecuada como también del balance químico adecuado del agua de la piscina. La química de la piscina requiere conocimiento especializado y tiene que consultar con su especialista de servicios de piscinas local para los detalles específicos. En general, la higienización adecuada de la piscina necesita un nivel de cloro libre de 1 a 2 PPM y una gama de PH de 7,2 a 7,6.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

TAGELUS™ SAND FILTER

TABLE A

FILTER OPERATIONAL DATA

FILTER MODEL NUMBER	FILTER AREA (Sq. Ft.)	FLOW RATE (GPM)	TURNOVER CAPACITY (Gallons) 4 TURNS PER DAY	3 TURNS PER DAY	2.4 TURNS PER DAY	2 TURNS PER DAY
TA 35 D/TA 35	1.3	35	10,800	14,400	18,000	21,600
TA 40 D/TA 40	1.8	40	14,400	19,200	24,000	28,800
TA 50 D/TA 50	2.3	50	18,000	24,000	30,000	36,000
TA 60 D/TA 60	3.1	60	21,600	28,800	36,000	43,200
TA 100 D	4.9	100	36,000	48,000	60,000	72,000

FILTRE A SABLE TAGELUS™

TABLEAU A

SPECIFICATIONS DES FILTRES

NUMERO DE MODELE DE FILTRE	SURFACE DE FILTRAGE (M^2, pi^2)	DEBIT (L/MN, GAL/MN)	CAPACITE DE RENOUVELLEMENT (Litres/Gallons) 4 RENOUVELLEMENTS PAR JOUR	3 RENOUVELLEMENTS PAR JOUR	2,4 RENOUVELLEMENTS PAR JOUR	2 RENOUVELLEMENTS PAR JOUR
TA 35D/TA 35	0,12 (1,3)	132 (35)	40882 (10800)	54510 (14400)	68137 (18000)	81765 (21600)
TA 40D/TA 40	0,17 (1,8)	151 (40)	54510 (14400)	72680 (19200)	90850 (24000)	109019 (28800)
TA 50D/TA 50	0,21 (2,3)	189 (50)	68137 (18000)	90850 (24000)	113562 (30000)	136274 (36000)
TA 60D/TA 60	0,29 (3,1)	227 (60)	81765 (21600)	109019 (28800)	136274 (36000)	163529 (43200)
TA 100D	0,45 (4,9)	378 (100)	136274 (36000)	181699 (48000)	227124 (60000)	272549 (72000)

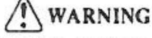
FILTRO DE ARENA TAGELUS™

TABLA A

INFORMACION DE OPERACION DEL FILTRO

NUMERO DEL MODELO DEL FILTRO	AREA DEL FILTRO (Pies Cuadrados)	VELOCIDAD DEL FLUJO (GPM)	CAPACIDAD DE ROTACION (Galones) 4 VUELTAS POR DIA	3 VUELTAS POR DIA	2,4 VUELTAS POR DIA	2 VUELTAS POR DIA
TA 35 D/TA 35	1.3	35	10,800	14,400	18,000	21,600
TA 40 D/TA 40	1.8	40	14,400	19,200	24,000	28,800
TA 50 D/TA 50	2.3	50	18,000	24,000	30,000	36,000
TA 60 D/TA 60	3.1	60	21,600	28,800	36,000	43,200
TA 100 D	4.9	100	36,000	48,000	60,000	72,000

B. INSTALLATION



WARNING

FILTERS SHOULD NEVER BE TESTED OR SUBJECTED TO AIR OR GAS UNDER PRESSURE. ALL GASES ARE COMPRESSIBLE AND UNDER PRESSURE CREATE A DANGER. SEVERE BODILY INJURY OR PROPERTY DAMAGE COULD OCCUR IF THE FILTER IS SUBJECTED TO AIR OR GAS PRESSURE.

B. INSTALLATION

AVERTISSEMENT

LES FILTRES NE DOIVENT JAMAIS SUBIR DES ESSAIS A L'AIR OU AU GAZ COMPRIME NI ETRE EXPOSES A CEUX-CI. TOUS LES GAZ SONT COMPRESSIBLES ET, LORSQU'ILS SONT COMPRIMES, SONT DANGEREUX. DES BLESSURES GRAVES OU DES DEGATS MATERIELS IMPORTANTS PEUVENT RESULTER DE L'EXPOSITION D'UN FILTRE A DE L'AIR OU A DU GAZ SOUS PRESSION.

B. INSTALACION

ADVERTENCIA

LOS FILTROS NUNCA SE DEBEN PROBAR O SER EXPUESTOS A AIRE O GAS BAJO PRESION. TODOS LOS GASES SON COMPRIMIBLES Y BAJO PRESION CREAN UN PELIGRO. SE PUEDEN PRODUCIR LESIONES CORPORALES GRAVES O DAÑO A LA PROPIEDAD SI EL FILTRO SE EXPONE A PRESION DE AIRE O GAS.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

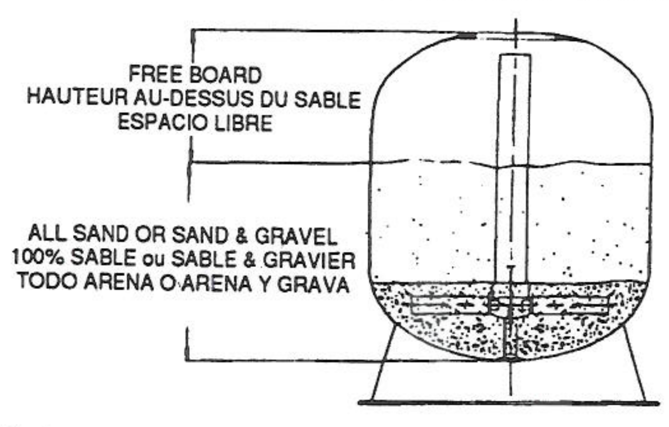
TAGELUS™ SAND FILTER

1-Check carton for any evidence of damage due to rough handling in shipment. If carton or any filter components are damaged, notify freight carrier immediately.

2-Carefully remove the valve and accessory package and the filter tank from the carton.

3-Mount the filter on a permanent slab, preferably concrete poured in a form or on a platform constructed of concrete block or brick. DO NOT use sand to level the filter or for pump mounting, as it will wash away.

4-Provide space and lighting for routine maintenance access. Do not mount electrical controls over the filter. One needs to be able to stand clear of filter when starting the pump. Minimum space requirements may be found on the large nameplate on the filter.



5-Sand specifications-be certain the proper sand is used as described in Table B. Before pouring the sand into the filter, look inside and check the lower underdrain for broken or loose laterals (or fingers), which may have been accidentally damaged by rough handling during shipment. Replace any broken parts if necessary.

6-Install the sand guide in the top of the filter and fill the tank about half full with water. Pour the sand into the top of the filter at a slow rate so that the weight of the sand does not damage the laterals. See Table B for proper amounts of sand. After filling to the proper level, remove and discard the sand guide. Wash away all sand around the opening at the top of the tank.

7-Be sure that all sealing surfaces are clean and apply a light coating of a silicone based lubricant to the valve O-Ring.

8-Position valve so that the port locations are in the desired final position. Follow valve installation procedure instructions enclosed.

9-Assemble piping and pipe fittings to pump and valve. All piping must conform to local and state plumbing and sanitary codes.

10-Use sealant compounds on all male connections of pipe and fittings. Use only pipe compounds suited for plastic pipe. Support pipe to prevent strains on filter, pump or valve.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

1-Examinez le carton pour rechercher toute trace de dégâts dûs à une manutention brutale en cours de transport. Si le carton ou tout élément du filtre est endommagé, avisez-en le transporteur immédiatement.

2-Retirez avec précaution du carton la vanne, ses accessoires et le réservoir du filtre.

3-Montez le filtre sur une dalle fixe, consistant de préférence en béton coulé dans un coffrage, ou sur une plateforme construite en parpaings ou en briques. N'UTILISEZ PAS de sable pour mettre le filtre à niveau ni pour monter la pompe, car il sera emporté par l'eau.

4-Prévoyez un accès suffisamment spacieux et bien éclairé pour l'entretien. Ne montez pas de commandes électriques au-dessus du filtre. Vous devez pouvoir vous écarter de celui-ci lorsque vous mettez la pompe en marche. L'espace minimum nécessaire est indiqué sur la grande plaque signalétique du filtre.

5-Spécifications du sable-veillez à utiliser le sable approprié indiqué sur le Tableau B. Avant de verser le sable dans le filtre, regardez à l'intérieur de celui-ci et vérifiez le ponceau inférieur pour rechercher tout élément latéral (ou doigt) cassé ou desserré, susceptible d'avoir été endommagé accidentellement par une manutention brutale lors du transport. Remplacez toute pièce cassée si nécessaire.

6-Installez le guide-sable à la partie supérieure du filtre et videz de l'eau dans le réservoir pour le remplir environ à moitié. Versez doucement le sable dans le filtre de façon à ce que le poids du sable n'endommage pas les éléments latéraux. Voir le Tableau B pour les quantités de sable appropriées. Une fois que vous avez rempli le filtre au niveau approprié, retirez le guide-sable et jetez-le. Enlevez le sable qui s'est déposé autour de l'ouverture supérieure du réservoir.

7-Vérifiez que toutes les surfaces d'étanchéité sont propres et appliquez une mince couche de lubrifiant à base de silicone sur le joint torique de la vanne.

8-Positionnez la vanne de façon à ce que les orifices soient dans la position finale désirée. Suivez les instructions de pose de la vanne ci-jointes.

9-Branchez la tuyauterie et ses raccords à la pompe et à la vanne. L'ensemble de la tuyauterie doit être conforme à la réglementation locale et nationale concernant la plomberie et l'hygiène.

10-Utilisez du mastic d'étanchéité sur tous les accouplements mâles de la tuyauterie et des raccords. N'utilisez que des mastics d'étanchéité adaptés à la tuyauterie en plastique. Soutenez la tuyauterie pour éviter toute contrainte exercée sur le filtre, la pompe ou la vanne.

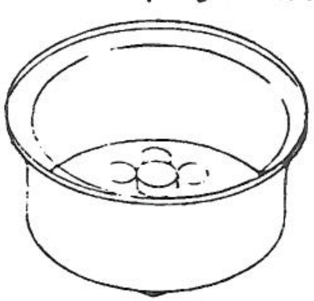
FILTRO DE ARENA TAGELUS™

1 - Revise la caja de cartón para verificar si hay daño debido al manejo abrupto durante el envío. Si la caja de cartón o cualquiera de los componentes está dañado, avísele a la compañía de transporte inmediatamente.

2-Cuidadosamente remueva la válvula y el paquete de accesorio y el estanque del filtro de la caja de cartón.

3-Monte el filtro en una losa permanente, preferentemente de concreto vaciado en una forma o en una plataforma construida de bloque de concreto o de ladrillo. NO USE arena para nivelar el filtro o para montar la bomba pues se va a esparcir.

4-Proporcione espacio y luz para el acceso para el mantenimiento de rutina. No monte los controles eléctricos sobre el filtro. Es necesario poder alejarse del filtro cuando se hace arrancar la bomba. Los requisitos de espacio mínimo se pueden encontrar en el filtro en la placa grande del fabricante.



SAND GUIDE
GUIDE-SABLE
GUIA DE ARENA

5-Especificaciones de la arena - asegúrese que se use la arena adecuada tal como se ha descrito en la Tabla B. Antes de vaciar la arena en el filtro, mire adentro y revise el drenaje inferior para verificar si hay laterales sueltos o rotos (dedos), los que se pueden haber dañado por accidente debido al manejo abrupto durante el envío. Cambie toda parte rota si es necesario.

6-Instale la guía de arena en la parte superior del filtro y llene el estanque hasta alrededor de la mitad con agua. Vacíe la arena dentro de la parte superior del filtro lentamente de modo que el peso de la arena no dañe los laterales. Vea la Tabla B para verificar cuáles son las cantidades adecuadas de arena. Después de llenarlo hasta el nivel adecuado, remueva y deseche la guía de arena. Lave toda la arena que esté alrededor de la abertura en la parte superior del estanque.

7-Asegúrese que todas las superficies de sellado estén limpias y aplique una capa delgada de un lubricante de base de silicona en el anillo O de la válvula.

8-Ponga la válvula de modo que las ubicaciones de los agujeros queden en la posición final deseada. Siga las instrucciones adjuntas para los procedimientos de instalación de la válvula.

9-Monte las tuberías y sus accesorios en la bomba y la válvula. Todas las tuberías tienen que estar de acuerdo con los códigos sanitarios y de plomería tanto locales como estatales.

10-Use los compuestos de sellado en todas las conexiones macho de la tubería y accesorios. Use sólamente los compuestos de la tubería adecuados para las tuberías plásticas. Apoye la tubería para evitar los esfuerzos en el filtro, la bomba y la válvula.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

TAGELUS™ SAND FILTER

TABLE B

FILTER SAND DETAIL AND DATA

FILTER MODEL NUMBER	FILTER AREA (Sq. Ft.)	FLOW RATE (GPM)	FILTER MEDIA (POUNDS)			FREE BOARD
			ALL SAND	PEA GRAVEL	AND SAND	
TA 35 D/TA 35	1.3	35	100	—	—	8½"
TA 40 D/TA 40	1.8	40	175	50	125	7¾"
TA 50 D/TA 50	2.3	50	225	50	175	9¼"
TA 60 D/TA 60	3.1	60	325	50	275	10¼"
TA 100 D	4.9	100	600	150	450	11¼"

*NOTE: PEA GRAVEL SIZE 1/8" TO 1/4" DIA.

SAND SIZE: .018 - .022 in. Particle size
.45-.55 mm particle size = No. 20 Standard Silica Sand having a uniformity coefficient of 1.75 or less.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

TABLEAU B

SPECIFICATIONS CONCERNANT LE SABLE DE FILTRAGE

NUMERO DE MODELE DE FILTRE	SURFACE DE FILTRAGE (M^2, pi^2)	DEBIT (L/MN, GAL/MN)	MATERIAU DE FILTRAGE (Kg, livres)			HAUTEUR AU-DESSUS DU SABLE
			100% SABLE	GRAVIER PISIFORME	GRAVIER ET SABLE	
TA 35 D/TA 35	0,12 (1,3)	132 (35)	45 (100)	—	—	21,5 cm (8½ po.)
TA 40 D/TA 40	0,17 (1,8)	151 (40)	79,5 (175)	22,7 (50)	56,8 (125)	19,7 cm (7¾ po.)
TA 50 D/TA 50	0,21 (2,3)	189 (50)	102,3 (225)	22,7 (50)	79,5 (175)	23,5 cm (9¼ po.)
TA 60 D/TA 60	0,29 (3,1)	227 (60)	147,7 (325)	22,7 (50)	125 (275)	26 cm (10¼ po.)
TA 100 D	0,45 (4,9)	378 (100)	272,7 (600)	68,2 (150)	204,5 (450)	28,6 cm (11¼ po.)

*REMARQUE : CALIBRE DU GRAVIER PISIFORME : DIA. de 3,1 à 6,25 mm (1/8 à 1/4 po.)

CALIBRE DU SABLE : Particules de
0,45 à 0,55 mm (0,018 à 0,022 po.) de grosseur = Sable silicieux No. 20 standard à coefficient d'uniformité maximum de 1,75.

FILTRO DE ARENA TAGELUS™

TABLA B

DETALLE DE LA ARENA DEL FILTRO E INFORMACION

NUMERO DEL MODELO DEL FILTRO	AREA DEL FILTRO (Pies Cuadrados)	VELOCIDAD DEL FLUJO (GPM)	MATERIAL DEL FILTRO (Libras)			ESPACIO LIBRE
			TODO ARENA	GRAVILLA	Y ARENA	
TA 35 D/TA 35	1.3	35	100	—	—	8½"
TA 40 D/TA 40	1.8	40	175	50	125	7¾"
TA 50 D/TA 50	2.3	50	225	50	175	9¼"
TA 60 D/TA 60	3.1	60	325	50	275	10¼"
TA 100 D	4.9	100	600	150	450	11¼"

*AVISO: GRAVILLA TAMAÑO 1/8" A 1/4" DIA.

TAMAÑO DE LA ARENA: .018 - .022 de Pulg.
Tamaño de la Particula .45 - .55 mm tamaño de la particula = Arena estándar No. 20 silicea con un coeficiente de uniformidad de 1.75 o menos.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

TAGELUS™ SAND FILTER

11-Long piping runs and elbows restrict flow. For best efficiency use the fewest possible fittings, large diameter pipe (at least 1 1/2" up Model TA60, 2" for Model TA100D) and locate equipment as close to pool as possible.

CAUTION: Operating at excessive vacuum levels can cause the tank to crack and could cause property damage.

12-When installing backwash lines it is recommended that a vacuum breaker (part no. 27-2044) be installed on installations where the backwash line is 1 1/2" and the length exceeds 40 ft., or if the backwash line discharges 10 ft. or more lower than the surface level of the pool. Alternately a vacuum break pit could be provided on systems using 2" or larger backwash lines.

13-A check valve is recommended between the filter and heater to prevent hot water "back up" which will damage the filter and valve.

14-The maximum operating pressure of this unit is 50 pounds per square inch. Never operate this filter above this pressure or attach a pump to this filter that has more than 50 psi shut off pressure.

15-Never install a chlorinator upstream of the filter. Always locate downstream with a check valve in between the chlorinator and filter.

16-A positive shut off valve is not recommended at the outlet of the filtering system. If the system is ever run with such a valve closed, the internal air relief system becomes inoperative and an explosive situation could exist. Additionally running the system with no flow will seriously damage the equipment.

17-Never store pool chemicals within 10 ft. of your pool filter. Pool chemicals should always be stored in a cool, dry, well ventilated area.

⚠ WARNING

Chemical fumes and/or spills can cause severe attack of filter structural components. Structurally weakened filter components can cause filter valve or attachments to blow off and could cause severe bodily injury and/or property damage.

C. INITIAL START-UP

1-On a new pool, clean the pool before filling the pool with water. Excessive dirt and large particles can cause damage to pump and filter.

2-Ensure that backwash line is open so that water is free to come from the pool and flow out the backwash line. Set control valve in backwash position.

3-Check pump strainer pot to be sure it is full of water. Replace pump lid.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

11-Les sections de tuyauterie de grande longueur et les coudes réduisent le débit. Pour obtenir le meilleur rendement, utilisez le moins possible de raccords, une tuyauterie de grand diamètre (3,75 cm [1 1/2 po.] au moins pour le Modèle TA60, 5 cm [2 po.] pour le Modèle TA100D) et positionnez l'équipement aussi près que possible de la piscine.

ATTENTION : Un fonctionnement à des niveaux de dépression excessifs peut provoquer des fissures dans le réservoir et des dégâts matériels.

12-Il est recommandé, lors de l'installation de tuyaux de lavage à contre-courant, de poser un casse-vide (pièce no. 27-2044) dans les installations dans lesquelles le tuyau de lavage à contre-courant a un diamètre de 3,75 cm (1 1/2 po.) et une longueur dépassant 12 m (40 pi.), ou si la sortie de ce tuyau se trouve au moins 3 m (10 pi.) en-dessous du niveau de la surface de l'eau dans la piscine. Par contre, un puits pour casse-vide peut être prévu sur les systèmes utilisant des tuyaux de lavage à contre-courant d'un diamètre d'au moins 5 cm (2 po.).

13-Il est recommandé de poser une soupape de retenue entre le filtre et l'élément chauffant pour empêcher l'eau chaude d'être "refoulée", ce qui endommagerait le filtre et la vanne.

14-La pression maximum de service de cet appareil est 345 kPa (50 psi). Ne faites jamais fonctionner ce filtre à une pression supérieure et ne lui reliez jamais une pompe dont la pression d'arrêt dépasse 345 kPa (50 psi).

15-N'installez jamais un appareil de chloration en amont du filtre. Positionnez-le toujours en aval en posant une soupape de retenue entre lui et le filtre.

16-Il n'est pas recommandé de poser une vanne d'arrêt contrôlée à la sortie du système de filtrage. Si celui-ci fonctionne avec une telle vanne fermée, le système interne de purge d'air s'arrête de fonctionner, ce qui peut présenter un risque d'explosion. D'autre part, le fonctionnement du système à sec endommagera gravement l'équipement.

17-N'entreposez jamais les produits chimiques destinés à la piscine à moins de 3 mètres (10 pieds) du filtre, de la pompe ou de la vanne. Ces produits doivent toujours être entreposés dans un endroit frais, sec et bien aéré.

⚠ AVERTISSEMENT

Les vapeurs de produits chimiques et/ou renversements de ceux-ci peuvent corroder gravement les éléments essentiels du filtre et de la pompe. L'affaiblissement structurel de ces éléments peut provoquer un éclatement de la vanne ou des accessoires du filtre et occasionner des blessures graves et/ou dégâts matériels importants.

C. MISE EN SERVICE INITIALE

1-Nettoyez une piscine neuve avant de la remplir d'eau. La présence d'un excès d'impuretés et de grosses particules peut endommager la pompe et le filtre.

2-Vérifiez que le tuyau de lavage à contre-courant n'est pas obstrué, de façon à ce que l'eau puisse librement venir de la piscine et s'écouler par ce tuyau. Placez la vanne de régulation dans la position correspondant à ce lavage.

3-Vérifiez que la cuve de la crépine de la pompe est pleine d'eau. Remettez le couvercle de la pompe en place.

FILTRO DE ARENA TAGELUS™

11-Las extensiones de tuberías largas y los codos restringen el flujo. Para obtener la mejor eficiencia use los menos accesorios posibles, tubería de un diámetro grande (por lo menos 1-1/2" o mayor para el Modelo TA60, 2" para el modelo TA100D) y ubique el equipo lo más cerca posible de la piscina.

PRECAUCION: La operación a niveles de aspiración excesivos puede hacer que el estanque se rompa y se pueden producir daños a la propiedad.

12-Cuando se instalen las tuberías de lavado por corriente se recomienda que se instale un rompedor de vacío (parte No. 27-2044) en instalaciones en donde la tubería de lavado por corriente sea de 1-1/2" y la longitud exceda 40 pies o si la tubería de lavado por corriente descarga a 10 pies o más bajo del nivel de la superficie de la piscina. Por otra parte se puede proporcionar un foso para romper el vacío en los sistemas que usan tuberías de lavado por corriente de 2" o mayores.

13-Se recomienda el uso de una válvula de retención entre el filtro y el calentador para evitar el retroceso del agua caliente que dañaría el filtro y la válvula.

14-La presión de operación máxima de esta unidad es de 50 libras por pulgada cuadrada. Nunca opere este filtro por sobre esta presión o adjunte una bomba a este filtro que tenga más de 50 psi de presión de cierre.

15-Nunca instale el clorinador con el flujo hacia arriba del filtro. Siempre ubíquelo con el flujo hacia abajo y con una válvula de retención entremedio del clorinador y el filtro.

16-No se recomienda el uso de una válvula de cierre positivo en la salida del sistema de filtración. Si alguna vez el sistema se hace funcionar con tal válvula cerrada, el sistema de alivio de aire interno deja de funcionar y puede producirse una situación explosiva. Además, si se hace funcionar el sistema sin flujo se dañará el equipo gravemente.

17-Nunca guarde los productos químicos de la piscina dentro de 10 pies del filtro de su piscina. Los productos químicos de la piscina siempre se tienen que guardar en un área fresca, seca y bien ventilada.

⚠ ADVERTENCIA

Los vapores de los productos químicos y/o los derrames pueden producir ataques graves en los componentes estructurales del filtro. Los componentes del filtro que se han debilitado estructuralmente pueden hacer que la válvula del filtro o que los accesorios produzcan escapes y se pueden producir lesiones corporales graves y/o daño a la propiedad.

C. ARRANQUE INICIAL

1-Si la piscina es nueva límpiela antes de llenarla con agua. La mugre en exceso o las partículas grandes pueden dañar la bomba y el filtro.

2-Asegúrese que la tubería de lavado por corriente esté abierta de modo que el agua quede libre de entrar y salir de la piscina y fluir hacia afuera a través de la tubería de lavado por corriente. Ajuste la válvula de control en la posición de lavado por corriente.

3-Revise el depósito del colador de la bomba para asegurarse que esté lleno de agua. Vuelva a colocar la tapa de la bomba.

TAGELUS™ SAND FILTER

⚠ WARNING

Air entering the filter and a valve clamp not closed properly can cause the valve to blow off and could cause severe bodily injury and/or property damage.

4-Check valve clamp assembly on Tagelus Deluxe for tightness.

5-Open the manual air bleeder on the 6 Way Valve (Except TA 100D). Stand clear of the filter and start the pump allowing it to prime.

6-Close the air bleeder on the 6 Way Valve (Except TA 100D) when a steady stream of water emerges.

NOTICE:

Pool filter sand is typically prewashed and should not require extensive backwashing. However, the shipping process may cause excessive abrasion which could require an extended backwash cycle at initial start up; continue to backwash until the water observed in the sight glass is as clear as the pool water.

CAUTION: To prevent equipment damage and possible injury, always turn the pump off before changing the valve position.

7-Stop the pump. Set the valve to the filter position.

8-Ensure all suction and pool return lines are open so that water is free to come from the pool and return to the pool.

9-Open the manual air bleeder on the 6 Way Valve (Except TA 100D). **Stand clear of the filter** and start pump.

10-Close the air bleeder on the 6 Way Valve (Except TA 100D) when a steady stream of water emerges.

11-The filter has now started its filtering cycle. You should insure that water is returning to the pool and take note of the operating pressure when the filter is clean.

D. FILTER CARE

The filter is a very important part of the pool equipment and installation. Proper care and maintenance will add many years of service and enjoyment to the pool. Follow these suggestions for long trouble-free operation:

1-To clean the exterior of the filter of dust and dirt, wash with a mild detergent and water and then hose off. Do not use solvents.

2-If internal maintenance is required, sand may be removed by removing the entire drain spigot from the bottom of the filter and flushing with a garden hose. Pac•Fab Sand Vacuum Part No. 54-2090 may also be used.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

⚠ AVERTISSEMENT

La pénétration d'air dans le filtre et un mauvais serrage du collier de vanne peuvent provoquer un éclatement de la vanne et occasionner des blessures graves et/ou des dégâts matériels.

4-Vérifiez le serrage du collier de la vanne du Tagelus Deluxe.

5-Ouvrez le purgeur d'air manuel de la vanne 6 voies (sauf sur le TA 100D). **Ecartez-vous de ce dernier** et mettez la pompe en marche en lui laissant le temps de s'amorcer.

6-Refermez le purgeur d'air de la vanne 6 voies (sauf sur le TA 100D) lorsque l'eau s'écoule en un jet continu.

AVIS :

Le sable de filtrage pour piscine est généralement prélavé et ne devrait pas demander un lavage à fond à contre-courant. Il se peut toutefois que le transport provoque une abrasion excessive, ce qui pourrait imposer un cycle prolongé de lavage à contre-courant lors de la mise en marche initiale ; continuez ce lavage jusqu'à ce que l'eau observée dans le regard en verre soit aussi claire que celle de la piscine.

ATTENTION : Pour éviter d'endommager l'équipement et de causer de possibles blessures, arrêtez toujours la pompe avant de changer la position de la vanne.

7-Arrêtez la pompe. Placez la vanne en position de filtrage.

8-Vérifiez que tous les tuyaux d'aspiration et de retour à la piscine ne sont pas obstrués, pour que l'eau puisse librement venir de la piscine et y retourner.

9-Ouvrez le purgeur d'air manuel de la vanne 6 voies (Sauf sur le TA 100D). **Ecartez-vous de ce dernier** et mettez la pompe en marche.

10-Refermez le purgeur d'air de la vanne 6 voies (Sauf sur le TA 100D) lorsque l'eau s'écoule en un jet continu.

11-Le filtre a alors entamé son cycle de filtrage. Vous devez vérifier que l'eau retourne à la piscine et noter la pression de service lorsque le filtre est propre.

D. ENTRETIEN DU FILTRE

Le filtre joue un rôle très important dans l'équipement et l'installation de votre piscine. Si vous lui apportez le soin et l'entretien qui conviennent, sa durée de service sera prolongée de nombreuses années pendant lesquelles vous pourrez profiter de votre piscine. Respectez les suggestions qui suivent pour que le système fonctionne pendant longtemps sans problème

1-Pour débarrasser l'extérieur du filtre des impuretés et de la poussière, lavez-le avec une solution de détergent doux et d'eau et rincez-le au jet. N'utilisez pas de solvants.

2-Si un entretien de l'intérieur du filtre s'avère nécessaire, vous pouvez vider le sable en enlevant l'ensemble du robinet de vidange du bas du filtre et en rinçant celui-ci au jet. Vous pouvez également vous servir d'un aspirateur à sable Pac•Fab (pièce no. 54-2090).

FILTRO DE ARENA TAGELUS™

⚠ ADVERTENCIA

Si entra aire en el filtro y la abrazadera de la válvula no está cerrada en forma adecuada se pueden producir escapes en la válvula y daños corporales graves y/o daño a la propiedad.

4-Revise el conjunto de la abrazadera de la bomba en Tagelus Deluxe para verificar si está apretada.

5-Abra al purgador de aire manual en la válvula de 6 Vías (excepto en TA 100D). **Aléjese del filtro** y haga arrancar la bomba permitiendo que se cebe.

6-Cierre el purgador de aire en la válvula de 6 Vías (excepto en TA 100D) cuando salga un chorro de agua parejo.

AVISO:

La arena del filtro de la piscina típicamente se prelava y no debería necesitar mucho lavado por corriente. Sin embargo, el proceso de envío puede producir una abrasión excesiva que podría exigir un ciclo de prelavado profundo en el arranque inicial; continúe lavando por corriente hasta que el agua que se observe en el tubo indicador esté tan transparente como el agua de la piscina.

PRECAUCION: Para evitar el daño al equipo y posibles lesiones, siempre desconecte la bomba antes de cambiar la posición de la válvula.

7-Pare la bomba. Ajuste la válvula en la posición del filtro.

8-Asegúrese que todas las tuberías de retorno a la piscina y de succión estén abiertas de modo que el agua quede libre de salir de la piscina y de volver a ésta.

9-Abra el purgador de aire manual en la Válvula de 6 Vías (Excepto TA 100D). **Aléjese del filtro** y haga arrancar la bomba.

10-Cierre el purgador de aire en la Válvula de 6 Vías (Excepto TA 100D) cuando salga un chorro parejo de agua.

11-Ahora el filtro ha comenzado con el ciclo de filtración. Tiene que asegurarse que el agua esté volviendo a la piscina y anotar la presión de la operación cuando el filtro esté limpio.

D. CUIDADO DEL FILTRO

El filtro es una parte muy importante de su equipo de piscina y de su instalación. El cuidado y el mantenimiento adecuados agregarán muchos años de servicio y goce de su piscina. Siga estas sugerencias para obtener una operación duradera y sin problemas.

1-Para limpiar la mugre y el polvo de la parte exterior del filtro, lávelo con un detergente suave y con agua y luego manguerééelo. No use solventes.

2-Si se necesita mantenimiento interno, se puede remover la arena removiendo el grifo de drenaje completo de la parte inferior del filtro, lavándolo con una manguera de jardín. También se puede usar la Parte de Vacío de Arena Pac•Fab No. 54-2090.

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD

TAGELUS™ SAND FILTER

3-If after a number of years, the filter tank appears foggy in color or rough in texture, the tank surface can be painted. We recommend the use of a Quick Dry Spray Enamel. Do Not Paint The Valve.

⚠ WARNING

Always visually inspect filter components during normal servicing to insure structural safety. Replace any item which is corroded, bent or otherwise visually defective. Defective filter components can allow the filter top or attachments to blow off and could cause severe bodily injury to property damage.

4-The valve clamp used on your Tagelus Deluxe filter was manufactured with high quality corrosion resistant materials. The manufacturing process could allow sharp edges to be present on the parts. When working around the clamp, use caution to prevent potential injury to fingers or hands from contact with sharp edges.

5-Your filter is a pressure vessel and should never be serviced while under pressure. Always relieve tank pressure and open air bleeder on Tagelus Deluxe Valve before attempting to service your filter.

6-When restarting your filter always open the manual air bleeder on Tagelus Deluxe Valve and stand clear of the filter.

E. CLEANING FREQUENCY

1-The filter on a new pool should be backwashed, and cleaned after approximately 48 hours of operation to clean out plaster dust and/or construction debris.

2-There are three different ways to identify when the filter needs backwashing:

A) The most accurate indicator on pool systems with a flow meter is to backwash when the flow decreases 30% from the original (clean filter) flow. For example, if the original flow was 60 GPM, the filter should be backwashed when the flow is reduced by about 20 GPM (or 30%) to 40 GPM.

B) A more subjective and less accurate indicator is to observe the amount of water flowing from the flow directions located in the wall of the pool. The filter should be backwashed once it is detected that the flow has been reduced.

C) The most commonly used but least accurate indicator is to backwash when the filter gauge reading increases 10 psi over the initial (clean filter) reading.

3-It is important not to backwash the filter solely on a timed basis such as every three days. It is also important to note that backwashing too frequently actually causes poor filtration. Factors like weather conditions, heavy rains, dust or pollen, and water temperatures all affect the frequency of backwash. As you use your pool, you will become aware of these influences.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

3-Si, au bout d'un certain nombre d'années, la couleur du réservoir du filtre semble se voiler ou sa surface devenir rugueuse, vous pouvez peindre celle-ci. Nous recommandons pour cela d'appliquer au pistolet une peinture émaillée à séchage rapide. Ne peignez pas la vanne.

⚠ AVERTISSEMENT

Examinez toujours visuellement les éléments du système pendant l'entretien courant pour vérifier leur intégrité. Remplacez tout élément corrodé, tordu ou apparemment défectueux. Des éléments de filtre défectueux peuvent entraîner un éclatement du dessus ou des accessoires du filtre susceptible de provoquer des blessures graves ou dégâts matériels importants.

4-Le collier de vanne utilisé sur le filtre Tagelus Deluxe a été fabriqué en utilisant des matériaux anti-corrosion de haute qualité. Le procédé de fabrication peut entraîner la présence de bords coupants sur les pièces. Faites preuve de prudence lorsque vous manipulez le collier pour ne pas risquer de vous blesser les doigts ou les mains par contact brusque avec ses bords coupants.

5-Votre filtre est un réservoir sous pression et vous ne devez jamais en effectuer l'entretien lorsqu'il est pressurisé. Vous devez toujours délester la pression dans le réservoir et ouvrir le purgeur d'air de la vanne du Tagelus Deluxe avant de procéder à l'entretien du filtre.

6-Lorsque vous remettez le filtre en marche, ouvrez toujours le purgeur d'air de la vanne du Tagelus Deluxe et écartez-vous du filtre.

E. FREQUENCE DE NETTOYAGE

1-Le filtre d'une piscine neuve doit être lavé à contre-courant et nettoyé au bout des 48 premières heures de fonctionnement pour en éliminer la poudre de plâtre et/ou les débris résultant de la construction.

2-Il y trois façons de savoir quand le filtre doit être lavé à contre-courant :

A) L'indication la plus précise qu'un lavage à contre-courant est nécessaire est, sur les systèmes équipés d'un débitmètre, que le débit diminue de 30% par rapport au débit initial (filtre propre). Si, par exemple, le débit initial était de 227 l/mn (60 gal/mn), il convient de laver le filtre à contre-courant lorsque le débit diminue de 75,7 l/mn (20 gal/mn) pour atteindre 151,3 l/mn (40 gal/mn).

B) Une indication plus subjective et moins précise est donnée par l'observation du débit des sorties d'eau directionnelles qui se trouvent dans la paroi de la piscine. Le filtre doit être lavé à contre-courant lorsque vous constatez que ce débit s'est réduit.

C) L'indication la plus communément utilisée et la moins précise de devoir laver à contre-courant est l'augmentation de 68,9 kPa (10 psi) par rapport à la valeur initiale (filtre propre) de la pression indiquée par le manomètre du filtre.

3-Il est important de ne pas laver le filtre à contre-courant uniquement à des intervalles de temps, comme par exemple tous les trois jours. Il est également important de noter qu'un lavage à contre-courant trop fréquent provoque en fait un mauvais filtrage. Des facteurs tels que les conditions atmosphériques, de fortes pluies, de fortes concentrations de poussière ou de pollen et les températures de l'eau affectent tous la fréquence du lavage à contre-courant. Vous deviendrez conscient de ces influences lorsque vous vous serez familiarisé avec l'utilisation de votre piscine.

FILTRO DE ARENA TAGELUS™

3-Si después de varios años, el estanque del filtro aparece descolorido o con una textura áspera, se puede pintar la superficie del estanque. Recomendamos el uso de esmalte de rocío de secado rápido. No Pinte la Válvula.

⚠ ADVERTENCIA

Siempre inspeccione visualmente los componentes del filtro durante el servicio normal para garantizar la seguridad estructural. Cambie cualquier artículo que esté corroído, doblado o que en alguna otra forma se pueda percibir como defectuoso. Los componentes del filtro defectuosos pueden permitir las fugas en la parte superior del filtro o en los accesorios y producir lesiones corporales graves o daño a la propiedad.

4-La abrazadera de la válvula que se usa en su filtro Tagelus Deluxe ha sido fabricada con materiales de alta calidad resistentes a la corrosión. El proceso de fabricación podría permitir que existan bordes afilados en las partes. Cuando trabaje con o alrededor de la abrazadera tenga cuidado de prevenir las lesiones potenciales en los dedos o manos debido al contacto con los bordes afilados.

5-Su filtro es un recipiente bajo presión y nunca debe recibir servicio cuando esté bajo presión. Siempre alivie la presión del estanque y abra el purgador de aire en la Válvula Tagelus Deluxe antes de tratar de darle servicio al filtro.

6-Al volver a hacer arrancar su filtro siempre abra el purgador de aire manual en la Válvula Tagelus Deluxe y aléjese del filtro.

E. FRECUENCIA DE LIMPIEZA

1-El filtro de la piscina nueva tiene que ser lavado por corriente y se debe limpiar después de aproximadamente 48 horas de operación para limpiar el polvo del yeso y/o otras basuras de la construcción.

2-Hay tres maneras diferentes de identificar cuando el filtro necesita lavado por corriente:

A) El indicador más preciso en los sistemas de piscina con un medidor de flujo es lavar por corriente cuando el flujo disminuye 30% comparado con el original (filtro limpio). Por ejemplo, si el flujo original era de 60 GPM, el filtro tiene que lavarse por corriente cuando el flujo se haya reducido en alrededor de 20 GPM (o 30%) a 40 GPM.

B) Una indicación más subjetiva y menos precisa es observar la cantidad de agua que fluye de los dispositivos de dirección del flujo ubicados en la pared de la piscina. El filtro tiene que lavarse por corriente una vez que se haya detectado que el flujo se ha reducido.

C) La indicación que se usa más comúnmente pero es la menos precisa es lavar por corriente cuando la indicación del medidor del filtro aumenta 10 psi sobre la inicial (filtro limpio).

3-Es importante no lavar por corriente el filtro sólamente en base a períodos de tiempo tal como cada tres días. También es importante fijarse que el lavado por corriente efectuado muy a menudo de hecho produce mala filtración. Los factores como las condiciones del tiempo, mucha lluvia, polvo y polen y las temperaturas del agua afectan la frecuencia del lavado por corriente. A medida que use su piscina se va a dar cuenta de esas influencias.

TAGELUS™ SAND FILTER

4-If at any time the starting pressure after backwashing the filter indicates 4 to 6 psi higher than normal starting pressure, it is time to perform a chemical cleaning procedure.

F. FILTER BACKWASH PROCEDURE

CAUTION

To prevent equipment damage and possible injury, always turn off pump before changing valve positions.

1-Stop pump.

2-Ensure that the suction and backwash lines are open so that water is free to come from the pool and flow out the backwash line. Set control valve to backwash position.

3-**Stand clear of filter** and start pump.

4-Backwash filter for approximately 3 to 5 minutes or until backwash water is clean.

5-Stop pump and set valve to rinse position.

6-**Stand clear of filter** and start pump.

7-Rinse filter for approximately 30 seconds.

8-Stop pump and set valve to filter position.

9-Ensure that pool return line is open so that water may flow freely from the pool back to the pool.

10-Open manual air bleeder on 6 Way Valve (Except TA 100 D). **Stand clear of filter and start pump.**

11-Close manual air bleeder on the 6 Way Valve (Except TA 100D) when a steady stream of water emerges from the bleeder.

12-The filter has now started its filtering cycle. You should insure that water is returning to the pool and take note of the filter pressure.

13-The filter pressure in step 12 above should not exceed the pressure originally observed on the filter when it was initially started. If after backwashing, the pressure is 4 to 6 psi above the start condition it will be necessary to chemically clean the sand bed.

G. CHEMICAL CLEANING

1-It is recommended that one of the following cleaners be used:

FILTER-CLEANSE - Great Lakes Biochemical

FILTER-FREE - Hydrotech Chemical Corp.

KLEEN-IT - Bio Lab, Inc.

These cleaners will remove oils, scale and rust from the sand bed in one cleaning operation.

2-Mix a solution following the manufacturers instructions on the label.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

4-Si à un moment quelconque la pression de démarrage après un lavage à contre-courant du filtre dépasse de 27,6 à 41,4 kPa (4 à 6 psi) la pression de démarrage normale, il est temps de procéder à un nettoyage chimique.

F. LAVAGE A CONTRE-COURANT DU FILTRE

ATTENTION

Pour éviter d'endommager l'équipement et de causer de possibles blessures, arrêtez toujours la pompe avant de changer la position de la vanne.

1-Arrêtez la pompe.

2-Vérifiez que les tuyaux d'aspiration et de lavage à contre-courant ne sont pas obstrués, de façon à ce que l'eau puisse librement venir de la piscine et s'écouler par le tuyau de lavage à contre-courant. Placez la vanne de régulation dans la position correspondant à ce lavage.

3-**Ecartez-vous du filtre** et mettez la pompe en marche.

4-Lavez le filtre à contre-courant pendant 3 à 5 minutes environ, ou jusqu'à ce que l'eau de lavage à contre-courant soit propre.

5-Arrêtez la pompe et placez la vanne en position de rinçage.

6-**Ecartez-vous du filtre** et mettez la pompe en marche.

7-Rincez le filtre pendant 30 secondes environ.

8-Arrêtez la pompe et placez la vanne en position de filtrage.

9-Vérifiez que le tuyau de retour à la piscine n'est pas obstrué, pour que l'eau puisse librement venir de la piscine et y retourner.

10-Ouvrez le purgeur d'air manuel de la vanne 6 voies (Sauf sur le TA 100D). **Ecartez-vous du filtre et mettez la pompe en marche.**

11-Refermez le purgeur d'air de la vanne 6 voies (Sauf sur le TA 100D) lorsque l'eau s'écoule en un jet continu.

12-Le filtre a alors entamé son cycle de filtrage. Vous devez vérifier que l'eau retourne à la piscine et noter la pression du filtre.

13-La pression du filtre relevée à l'étape 12 ci-dessus ne doit pas dépasser celle qui a été observée à l'origine lors de la mise en route initiale du filtre. Si, à l'issue du lavage à contre-courant, la pression est supérieure de 27,6 à 41,4 kPa (4 à 6 psi) à la pression relevée lors de la mise en route, il sera nécessaire de nettoyer chimiquement le lit de sable.

G. NETTOYAGE CHIMIQUE

1-Il est recommandé d'utiliser l'un des produits nettoyants suivants :

FILTER-CLEANSE - Great Lakes Biochemical

FILTER-FREE - Hydrotech Chemical Corp.

KLEEN-IT - Bio Lab, Inc.

Ces produits nettoyants élimineront l'huile, le tartre et la rouille du lit de sable en une seule opération de nettoyage.

2-Préparez une solution en suivant les instructions données par le fabricant sur l'étiquette.

FILTRO DE ARENA TAGELUS™

4-Si en cualquier momento la presión de arranque después de lavar el filtro por corriente indica que está 4 a 6 psi más alta que la presión normal de arranque, es tiempo de llevar a cabo el procedimiento de limpieza química.

F. PROCEDIMIENTO DE LAVADO POR CORRIENTE DEL FILTRO

PRECAUCION

Para evitar el daño al equipo y posibles lesiones, siempre desconecte la bomba antes de cambiar las posiciones de la válvula.

1-Pare la bomba.

2-Asegúrese que la tubería de succión y la tubería de lavado por corriente estén abiertas de modo que el agua pueda entrar desde la piscina y salir por la tubería de lavado por corriente. Ajuste la válvula de control a la posición de lavado por corriente (BACKWASH).

3-**Aléjese del filtro** y haga arrancar la bomba.

4-Lave el filtro por corriente aproximadamente 3 a 5 minutos o hasta que el agua de lavado por corriente salga limpia.

5-Pare la bomba y ajuste la válvula en la posición de enjuague (RINSE).

6-**Aléjese del filtro** y haga arrancar la bomba.

7-Enjuague el filtro por aproximadamente 30 segundos.

8-Pare la bomba y ajuste la válvula en la posición de filtro (FILTER).

9-Asegúrese que la tubería de retorno de la piscina esté abierta de modo que el agua pueda fluir libremente de la piscina de vuelta a la piscina.

10-Abra el purgador de aire manual en la Válvula de 6 Vías (Excepto TA 100D). **Aléjese del filtro y haga arrancar la bomba.**

11-Cierre el purgador de aire manual en la Válvula de 6 Vías (Excepto TA100D) cuando salga un chorro de agua parejo del purgador.

12-El filtro ahora ha empezado su ciclo de filtración. Tiene que asegurarse que el agua está volviendo a la piscina y fijarse en la presión del filtro.

13-La presión del filtro en el paso 12 anterior no debe exceder la presión que se observó originalmente en el filtro cuando se hizo arrancar inicialmente. Si después de lavar por corriente, la presión está entre 4 a 6 psi sobre la condicion de arranque, será necesario limpiar químicamente la capa de arena.

G. LIMPIEZA QUIMICA

1-Se recomienda que se use uno de los limpiadores siguientes:

FILTER-CLEANSE - Great Lakes Biochemical

FILTER-FREE - Hydrotech Chemical Corp.

KLEEN-IT - Bio Lab, Inc.

Estos limpiadores van a remover aceites, escamas y óxido de la capa de arena en una operación de limpieza.

2-Mezcle una solución siguiendo las instrucciones del fabricante en la etiqueta.

TAGELUS™ SAND FILTER

3-Backwash the filter with the Multiport Valve as outlined above.

4-If filter is below pool level, shut off pump and close appropriate valving to prevent draining the pool.

5-Shut off pump, open filter drain and let filter drain. Place valve in backwash position.

6-After filter has drained, close filter drain and remove the pump strainer pot lid.

7-Insure that the backwash lines are open.

8-Turn the pump on and slowly pour the cleaning solution into the pump strainer with the pump running. If filter is below pool, open shut off valve slightly to allow pump to run.

9-Continue adding solution until the sand bed is saturated with cleaning solution.

10-Shut off the pump and leave filter in backwash position. Allow filter to stand overnight (12 hours).

11-Replace the pump lid and follow backwash procedure outlined above.

12-Do not allow the cleaning solution to get into the pool.

H. WINTERIZING THE FILTER

1-In areas that have freezing winter temperatures, protect the pool equipment by backwashing the filter.

2-After backwashing, shut the pump off, open the manual air bleeder on the 6 Way Valve (Except TA 100D) and move the handle of the Multiport Valve to the Winterize position.

3-Remove the wing-type plug on the bottom of the filter. The filter will drain very slowly, and therefore, it is recommended that the drain plug be left out during the shutdown season.

*NOTE

The multiport valve should be left in the Winterize position during the shutdown season so that valve diverter has no pressure on the rubber seal.

4-Drain all appropriate system piping.

5-We recommend covering the equipment with a tarpaulin or plastic sheet to inhibit deterioration from weather. Do not wrap pump motor with plastic.

FILTRE A SABLE TAGELUS™

3-Nettoyez le filtre à contre-courant en positionnant la vanne multivoie comme indiqué plus haut.

4-Si le filtre est au-dessous du niveau de la piscine, arrêtez la pompe et fermez les vannes appropriées pour éviter de vider la piscine.

5-Arrêtez la pompe, ouvrez le robinet de vidange du filtre et laissez celui-ci se vider. Placez la vanne en position de lavage à contre-courant.

6-Une fois que le filtre s'est vidé, refermez son robinet de vidange et enlevez le couvercle de la crépine de la pompe.

7-Vérifiez que les tuyaux de lavage à contre-courant ne sont pas obstrués.

8-Mettez la pompe en marche et videz lentement la solution de nettoyage dans la crépine de la pompe alors que celle-ci tourne. Si le filtre est au-dessous du niveau de la piscine, ouvrez légèrement la vanne d'arrêt pour permettre à la pompe de tourner.

9-Continuez à ajouter de la solution de nettoyage jusqu'à ce que le lit de sable en soit saturé.

10-Arrêtez la pompe et laissez le filtre en position de lavage à contre-courant. Laissez le filtre reposer pendant la nuit (12 heures).

11-Remettez le couvercle de la crépine en place et procédez à un lavage à contre-courant comme indiqué plus haut.

12-Empêchez la solution de nettoyage de pénétrer dans la piscine.

H. HIVERNISATION DU FILTRE

1-Dans les régions dans lesquelles les températures hivernales descendent en-dessous de zéro, protégez l'équipement de la piscine en lavant le filtre à contre-courant.

2-Après le lavage à contre-courant, arrêtez la pompe, ouvrez le purgeur d'air manuel de la vanne 6 voies (Sauf sur le TA 100D) et placez la poignée de celle-ci en position d'hivernisation.

3-Retirez le bouchon du type à oreilles du bas du filtre. Celui-ci se videra très lentement et il est donc recommandé de laisser le bouchon retiré pendant l'inter-saison.

*REMARQUE

La vanne multivoie doit être laissée en position d'hivernisation pendant l'intersaison de façon à ce que son partiteur n'exerce aucune pression sur le joint en caoutchouc.

4-Vidangez toute la tuyauterie appropriée.

5-Nous recommandons de recouvrir l'équipement avec une toile goudronnée ou une feuille plastique pour éviter toute détérioration due aux intempéries. N'enveloppez pas le moteur de la pompe avec du plastique.

FILTRO DE ARENA TAGELUS™

3-Lave el filtro por corriente con la Válvula de Agujeros Múltiples como se ha descrito anteriormente.

4-Si el filtro está por debajo del nivel de la piscina, desconecte la bomba y cierre la válvula apropiada para evitar que la piscina se vacíe.

5-Desconecte la bomba, abra el drenaje del filtro y permita que se vacíe el filtro. Ponga la válvula en la posición de lavado por corriente.

6-Después de que el filtro se haya drenado, cierre el drenaje del filtro y remueva la tapa del depósito del colador de la bomba.

7-Asegúrese que las tuberías de lavado por corriente estén abiertas.

8-Conecte la bomba y lentamente vacíe la solución de limpieza en el colador de la bomba con la bomba funcionando. Si el filtro está debajo de la piscina, abra la válvula de cierre un poco para permitir que la bomba funcione.

9-Continúe agregando solución hasta que la capa de arena esté saturada con la solución de limpieza.

10-Apague la bomba y deje el filtro en la posición de lavado por corriente. Permita que el filtro descanse de un día para el otro (12 horas).

11-Vuelva a colocar la tapa de la bomba y siga el procedimiento de lavado por corriente que se ha descrito anteriormente.

12-No permita que la solución de limpieza caiga dentro de la piscina.

H. PREPARACION DEL FILTRO PARA EL INVIERNO

1-En las áreas que tienen temperaturas de invierno que producen congelación, proteja el equipo de la piscina lavando el filtro por corriente.

2-Después de lavar el filtro por corriente, desconecte la bomba, abra el purgador de aire manual en la Válvula de 6 Vías (Excepto TA 100D) y mueva la manilla de la Válvula de Agujeros Múltiples a la posición de preparación para el invierno.

3-Remueva el tapón tipo mariposa de la parte inferior del filtro. El filtro se drenará muy lentamente y por lo tanto, se recomienda que el tapón de drenaje se deje afuera durante la temporada en que la piscina no está en uso.

*AVISO

La válvula de agujeros múltiples tiene que dejarse en la posición de preparación para el invierno durante la temporada en que la piscina no está en uso, de modo que el desviador de la válvula no tenga presión en el sello de caucho.

4-Drene todo el sistema adecuado de tuberías.

5-Recomendamos que se cubra el equipo con una sábana de plástico o de lona impermeable para evitar el deterioro debido al clima. No envuelva el motor de la bomba con plástico.

1. TROUBLESHOOTING GUIDE

Problem	Cause	Remedy
Pool water not sufficiently clean	1. Pool chemistry not adequate to inhibit algae growth.	Maintain pool chemistry or consult pool service technician.
	2. Too frequent a backwash cycle.	Allow pressure to build to 10 psi above clean filter condition before backwashing.
	3. Improper amount or wrong sand size.	Check sand bed depth and sand size or consult pool service technician.
	4. Inadequate turnover rate.	Run system for longer time or consult dealer or pool service technician.
High filter pressure	1. Insufficient backwashing.	Backwash until effluent runs clear.
	2. Sand bed plugged with mineral deposits.	Chemically clean filter.
	3. Partially closed valve or restriction in return.	Open valve or remove obstruction in return line.
Short Cycles	1. Improper backwash.	Backwash until effluent runs clear.
	2. Pool chemistry not adequate to inhibit algae growth.	Maintain pool chemistry or consult pool service technician.
	3. Plugged sand bed.	Manually remove top 1" surface of sand bed and chemically clean as required.
	4. Flow rate too high.	Restrict flow to capacity of filter.
Return flow to pool diminished. Low filter pressure.	1. Obstruction in pump hair and lint strainer.	Clean basket in strainer.
	2. Obstruction in pump.	Disassemble and clean pump.
	3. Obstruction in suction line to pump.	Clean skimmer basket. Remove obstruction in lines. Open valves in suction line.
Sand returning to pool	1. Broken underdrain lateral.	Replace broken or damaged laterals.
	2. Backwash rate too high.	Reduce backwash flow rate.
	3. Air strainer on Tagelus valve is damaged or missing.	Replace damaged components.

1. GUIDE DE DEPANNAGE

Problème	Cause	Solution
Eau de la piscine insuffisamment propre	1. Composition chimique de l'eau de la piscine inadéquate pour empêcher la croissance des algues.	Maintenez la composition chimique correcte de l'eau de la piscine ou consultez un technicien d'entretien spécialisé.
	2. Lavage à contre-courant trop fréquent.	Laissez la pression augmenter jusqu'à 68,9 kPa (10 psi) au-dessus de la pression avec filtre propre avant de laver à contre-courant.
	3. Quantité ou calibre incorrect de sable.	Vérifiez l'épaisseur du lit de sable et le calibre de ce dernier ou consultez un technicien d'entretien spécialisé.
	4. Cadence de renouvellement inadéquate.	Faites fonctionner le système pendant plus longtemps ou consultez votre revendeur ou un technicien d'entretien spécialisé.
Pression trop élevée dans le filtre	1. Lavage à contre-courant insuffisant.	Lavez à contre-courant jusqu'à ce que l'eau de lavage soit claire.
	2. Lit de sable encombré de dépôts minéraux.	Nettoyez chimiquement le filtre.
	3. Vanne partiellement fermée ou tuyau de retour obstrué.	Ouvrez la vanne ou débouchez le tuyau de retour.
Cycles trop courts	1. Lavage à contre-courant incorrect.	Lavez à contre-courant jusqu'à ce que l'eau de lavage soit claire.
	2. Composition chimique de l'eau de la piscine inadéquate pour empêcher la croissance des algues.	Maintenez la composition chimique correcte de l'eau de la piscine ou consultez un technicien d'entretien spécialisé.
	3. Lit de sable sale.	Retirez à la main une épaisseur de 25 mm (1 po.) sur le dessus du lit de sable et nettoyez chimiquement comme il convient.
	4. Débit trop élevé.	Ramenez le débit à la capacité du filtre.
Réduction du débit de retour de l'eau vers la piscine. Pression trop basse dans le filtre.	1. Colmatage du filtre à cheveux et peluches de la pompe.	Nettoyez le filtre.
	2. Obstruction dans la pompe.	Démontez et nettoyez la pompe.
	3. Tuyau d'aspiration de la pompe obstrué.	Nettoyez le panier du collecteur. Débouchez les tuyaux. Ouvrez les vannes du tuyau d'aspiration.
Retour du sable dans la piscine	1. Élément latéral de vidange par le bas cassé.	Remplacez les éléments latéraux cassés ou endommagés.
	2. Lavage à contre-courant effectué à trop grand débit.	Réduisez le débit du lavage à contre-courant.
	3. Le filtre à air de la vanne du Tagelus est endommagé ou absent.	Remplacez les pièces endommagées.

Problema	Causa	Solución
El agua de la piscina no está lo suficientemente limpia	1. La química de la piscina no es adecuada para inhibir el crecimiento de algas.	Mantenga la química de la piscina o consulte con el técnico de servicio de la piscina.
	2. Lavado por corriente muy frecuente.	Permita que la presión se acumule a 10 psi sobre la condición del filtro limpio antes de hacer lavado por corriente.
	3. Cantidad inapropiada o tamaño de la arena equivocada.	Revise la profundidad de la capa de arena y el tamaño de la arena o consulte con el técnico de servicio de la piscina.
	4. Velocidad de rotación inadecuada.	Haga funcionar el sistema por un tiempo más largo o consulte con el distribuidor o con el técnico de servicio de la piscina.
Alta presión del filtro	1. Lavado por corriente insuficiente.	Lave por corriente hasta que el agua efluente salga transparente.
	2. La capa de arena tapada con depósitos minerales.	Limpie el filtro químicamente.
	3. La válvula está parcialmente cerrada o hay restricción en el retorno.	Abra la válvula o remueva la obstrucción en la tubería de retorno.
Ciclos cortos	1. Lavado por corriente inadecuado.	Lave por corriente hasta que el agua efluente salga transparente.
	2. La química de la piscina no es adecuada para inhibir el crecimiento de algas.	Mantenga la química de la piscina o consulte con el técnico de servicio de la piscina.
	3. La capa de arena está tapada.	Remueva manualmente 1" de la superficie superior de la capa de arena y límpiela químicamente según sea necesario.
	4. La velocidad del flujo demasiado alta.	Restrinja el flujo a la capacidad del filtro.
Flujo de retorno a la piscina disminuido. Presión del filtro baja.	1. Obstrucción en el colador de pelusa y cabello de la bomba.	Limpie el canasto en el colador.
	2. Obstrucción de la bomba.	Desmonte y limpie la bomba.
	3. Obstrucción en la tubería de succión a la bomba.	Limpie el canasto despumador. Remueva la obstrucción en las tuberías. Abra las válvulas en la tubería de succión.
La arena vuelve a la piscina	1. Lateral debajo del drenaje quebrado.	Cambie el lateral dañado o roto.
	2. Velocidad del lavado por corriente demasiado alta.	Reduzca la velocidad del flujo del lavado por corriente.
	3. El colador de aire en la válvula Tagelus está dañado o falta.	Cambie los componentes dañados.

J. REPLACEMENT PARTS — TAGELUS™ SAND FILTER

J. PIECES DE RECHANGE — FILTRE A SABLE TAGELUS™

J. PARTES DE REPUESTO — FILTRO DE ARENA TAGELUS™

TA 35D/TA 35
TA 40D/TA 40
TA 50D/TA 50
TA 60D/TA 60
TA 100D

DIMENSIONAL TABLE

MODEL	A DIM.	B DIM.	C DIM.
TA35	39"	34"	15 3/4"
TA40	46"	37"	18 3/4"
TA50	50 1/2"	38 1/2"	21 1/4"
TA60	56"	41 1/4"	24"
TA35D	41"	36"	15 3/4"
TA40D	47"	37"	18 3/4"
TA50D	51 1/2"	39 1/2"	21 1/4"
TA60D	57"	42 1/2"	24"
TA100D	65 1/2"	47 1/4"	30"

TABLEAU DES DIMENSIONS

MODELE	DIM. A	DIM. B	DIM. C
TA35	99 CM (39 PO.)	86,4 CM (34 PO.)	40 CM (15 3/4 PO.)
TA40	117 CM (46 PO.)	93,9 CM (37 PO.)	47,6 CM (18 3/4 PO.)
TA50	128,3 CM (50 1/2 PO.)	97,8 CM (38 1/2 PO.)	54 CM (21 1/4 PO.)
TA60	142,2 CM (56 PO.)	104,8 CM (41 1/4 PO.)	61 CM (24 PO.)
TA35D	104 CM (41 PO.)	91,4 CM (36 PO.)	40 CM (15 3/4 PO.)
TA40D	119,4 CM (47 PO.)	93,9 CM (37 PO.)	47,6 CM (18 3/4 PO.)
TA50D	130,8 CM (51 1/2 PO.)	100,3 CM (39 1/2 PO.)	54 CM (21 1/4 PO.)
TA60D	144,8 CM (57 PO.)	108 CM (42 1/2 PO.)	61 CM (24 PO.)
TA100D	166,4 CM (65 1/2 PO.)	120 CM (47 1/4 PO.)	76,2 CM (30 PO.)

TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	DIM. A	DIM. B	DIM. C
TA35	39"	34"	15 3/4"
TA40	46"	37"	18 3/4"
TA50	50 1/2"	38 1/2"	21 1/4"
TA60	56"	41 1/4"	24"
TA35D	41"	36"	15 3/4"
TA40D	47"	37"	18 3/4"
TA50D	51 1/2"	39 1/2"	21 1/4"
TA60D	57"	42 1/2"	24"
TA100D	65 1/2"	47 1/4"	30"

READ AND FOLLOW ALL SAFETY INSTRUCTIONS
LISEZ ET RESPECTEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DE SECURITE
LEA Y SIGA TODAS LAS INSTRUCCIONES DE SEGURIDAD